⑩日本国特許庁(JP)

①特許出願公開

四公開特許公報(A)

昭60-242242

@int_Cl_1

識別配号

庁内整理番号

❸公開 昭和60年(1985)12月2日

E 04 B 1/62 E 04 D 3/40 7904-2E 7238-2E

審査請求 有 発明の数 1 (全 6 頁)

9発明の名称 ...

建物の面板端部水密装置

⊕特 願 昭59-94625 会出 觀 昭59(1984)5月14日

60発明者 船木 元旦 60出額人 船木商事有限会社 藤沢市下土棚430番地 藤沢市下土棚430番地

四代 理 人 弁理士 島田 義勝

na in t

1 23 88 の名称

退物の面板 蛸 部 水 密 装 数 2. 特許額求の範囲

(2) 水切板は、熔線部を押え板の端線部 との当接位置より外側に突出させてある特許 請求の範囲第1項に記載の建物の顕板端部水 宏格量。

(3) 木切銀はアルミニウムの押出型材または全属板の曲げ加工品からなる特許請求の 範囲第1項または第2項に記載の建物の面板 始 部 水 密 装 聚 .

(4) 押え板はアルミニウムの押出型材あるいは金属板または合成樹脂の曲げ加工品からなる特許競求の範囲第1項、第2項または第3項に配載の建物の間板端部水密装置。 3、発明の詳細な説明

(技術分野)

本発明は、建物の外腔板や団根板のような 関板機能から耐水などが建物内に侵入するの を防止するための関板機能水密装置に関する ものである。

「従来技術およびその解決すべき護題」 第 B 図に示すような一般住宅では、従来、 外貌板(1) を構成する下見板(2) が互いに係合していない雑部と窓用閉口(3) に嵌めた窓 枠(4) の周辺部の間は、コーキング材やシー ル材を扱つたり詰めたりして水密性を保持し ていることが多い。

しかし、このようなものは施工に手間がかかり、高価となる上に、耐久年数が短く老化

によつて耐水などが内部に使入し易いという 問題がある。

・また、 健来、 下見板の 窓用 開口 周辺部 に 街 頭が 構選 の 水 切版 を 嵌 め た も の も 知 ら れ て い

しかし、これは水切板内に耐水などが溜まり、 毛綿管現象で内部に水が摂み込み易く、 水切板内にほこりやごみが溜まり易いという 問題がある。

そこで、本発明は、前途した問題を解決して外盤板、競技板などの面板嫡都と窓枠、土台などの部材の聞から建物内部に水が優入することを確実に初止できる建物の面板端部水

を教蔵を提供することを目的としている。

・〔 発明の開示〕

本苑明による建物の個板始部水密装置は、 面板焼部の内面および外面に、木切板および 押え板をこれらの断面の1個所以上でそれぞれ当接させ、当校個所以外には隙間を設けて 配配し、前記面板を水切板と押え板とで挟着 すると共に、 節板の 蝴蝶から木切板と 押え板の 蝴緑部を突出させ、 これらの 突出部を前板の 蝴缎と 際間を散けて立いに 当接させたものである。

〔 実 · 旌 例 〕

以下、本発明の実施例につき関節を参照して設明する。

第1回乃至第5回は本発明の一変施例を示す。第5回は第8回に示す住宅の窓用閉口局級部に相当する部分を拡大して示し、外壁級(1)を構成する下見板(2)が互いに係合しない窓用閉口(3)周辺部の水密装置は次のように構成されている。

すなわち、前記周辺部のうち上辺部は、第5回、第1回、第2回に示すように、下見版(2)の下端部の内面には水辺級(5)が、外面には押え板(6)がそれぞれ配置されている。水辺板(6)は、左右方向に沿つて上下3段の凸糸(5c)が下見板(2)の下線部に当依され、下限

の凸条 (5a)より下方部分には外下方に近びる 傾斜部(Sb)が形成され、傾斜部(5b)の下方に 飛血部(5c)が遊散されている。 はた、押え板 (8) は、内向きに屈曲した上編部(88)が水切 板(5) の上段の凸条(5a)と対向する位置で下 見板(2) の下始部に当接され、外向きに屈曲 した後下方に延びる下端部(8b)が水切板(5) の側斜部(5b)に当接されている。そして、押 え板(8) の外側から押え板(8)、下見板(2) および水切板(5) を貫通する釘、木ねじのよ うな固定具(7) が設示しない棒材に上。下2 **個折で打ち込まれることで、押え板(8) ヒ水** 切板(5) で下見板(2) が挟着されていると共 に、これらが前紀神材に固足されている。な お、固定具(7) によつて水切板(5) の内側に 起覆される窓枠も一体に枠体に固定すること が打ましい。さらに、水切板(5)の頻料部 (5b)と押え板(8) の下端部(8b)との当接部 は、下見版(2) の編録外下方にこれと隙間を 飲けて配置されている。

窓用開口(3) 周辺部の側辺能は、第5図、 奶3図、粥4図に示すように、下見板(2)の 領端部の内面には水切板(8)が、外面には押 え板(8) がそれぞれ配置されている。水切板 (8) は、上下方向に沿つて左右3股の凸条 (8a)が 斜め 恵 用 閉 口 (3) 偏 外 向 き に 突 設 さ れ、凸条(8a)の一部が下見板(2)の例編部 に当接され、窓用開口側端部には外向きに 躺凸条 (8b)が突散されている。押え板(8) は左、右四領機能に反対方向に突出する凸条 (8a),(8b) が形成された断面ほぼて型に構成 され、窓用閉口(3) と反対側の凸条(34)が水 切板(8) の凸条(8a)間と対向する位置で下見 版(2) と当接するように凸条(8a)に三角形の 切欠部(8c)が形成され、窓用関口(3) 側の凸 条(8b)が水切板(8) の端凸条(8b)に重なるよ うに当接され、この当接部が下見板(2)の側 塩級と隙間を設けてこの供媒様より窓用閉口 (3) 倜に配置されている。そして、外側から 押之板(8)、下見板(2) および水切板(8)を

質益十る釘、木ねじのような固定具が伸付 く共に図示しない)に打ち込まれることと検 神之板(8) と水切板(8) で下見板(2) が終 されていると共に、これらが棒材に固定され でいる。なお、窓用閉口(3) 関級部の下辺 は、前途した側辺部と間縁な機断間となる都 おに、押え板と水切板で下見板(2) が挟着さ れているが、押え板には切欠部が設けられて いない。

が確実に助化される。また、本実施例では、コーキング材やシール材を用いないので、 これらの老化による漏水がなく、施工も容易であり、さらに役入した水、ほこり、ごみなども溜りにくい上に、押え板が腐用閉口減辺部の翻録また化粧枠となるので外観もよい。

第7 図は本発明を第8 図の関係、すなわち 外號板の土台外側に位置する場所に適した実

本発明において、水切板はアルミニウムの 押出型材、金属板の曲げ成形品で構成し、押 え板はアルミニウムの押出型材、金属板、合 成樹脂板の曲げ成形品で構成することが好ま しく、押え板は外壁板のような循板と同様な 色にすることが発圧上好ましい。

また、 本角明の外壁板は下見板を用いたものに限られず、羽目板を用いたものなどでも

よく、本発明は原根板に天放を設けた場合の窓用閉口周辺部にも、第1回万須第5回に示するのとほぼ間様にして適用でき、近板である外球板、歴根板の材質も従来公知の伝産のものを使用できる。

さらに、 本発明による水切板、 押え板の M 板に対する 当接個所はそれぞれ 1 個所でもよいが、 複数個所ずつにすることが舒ましい。

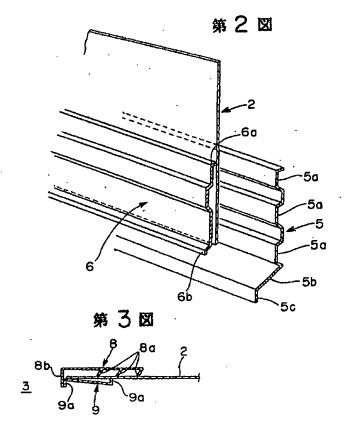
(克明の効果)

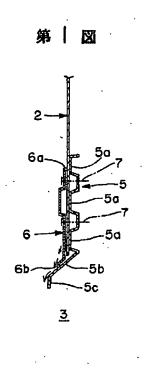
を提供できる。

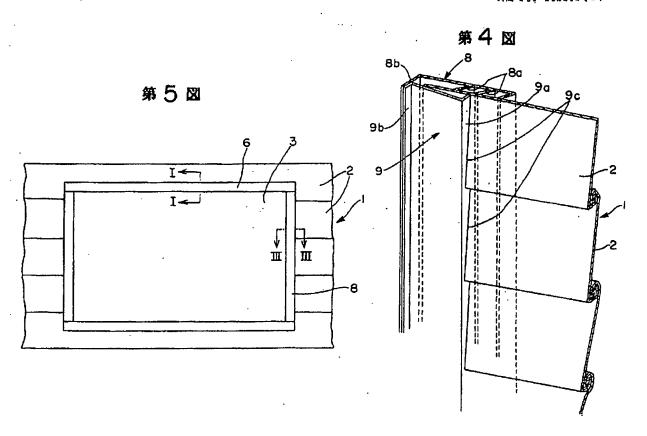
4. 図頭の簡単な説明

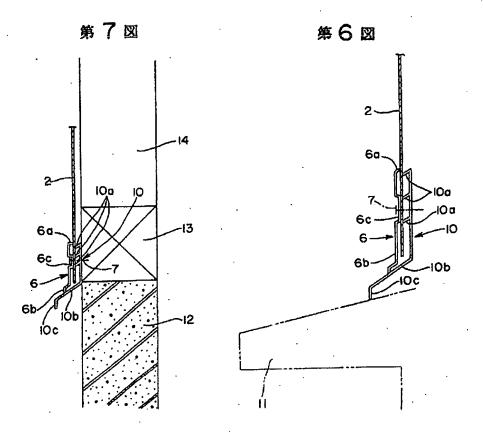
第 1 図は本発明の一実施的を示す第 5 図の1 - 1 単に沿う断面図、 第 2 図は第 1 図に相当する部分の分解斜複図、 第 3 図は第 3 図に相当する部分の分解斜複図、 第 5 図はよる図明の出する部分の分解斜複図、 第 5 図はよび第 7 図はよ発明の互いに異る他の実施例をそれれのは、すまと関する他の実施例をそれの配けよびのはたけの面のである。

(1) … 外 號 板 (菌 板) . (2) … 下 見 板 . (3) … 密 用 閉 口 . (5) . (8) . (10) … 水 切 板 . (5a) . (8a) . (8b) . (10a) … 凸 条 . (5b) . (10b) … 傾斜 部 . (6) . (9) … 抑 え 板 . (8a) . (5b) … 始 部 . (8c) … 凸 梯 . (7) … 固 定 具 . (8a) . (8b) … 凸 条 . (11) … 針 免 都 . (13) … 土 台 .









第8図

